

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Conception et implémentation d'une solution Microsoft Azure AI (AI-102)

Réf. SF34022

5 jours de formation pour se préparer à l'examen et devenir Azure AI Engineer Associate !

5 j Durée	3 750 € HT Inter / participant	11 250 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire les considérations pour le développement d'applications compatibles avec l'IA.
- ✓ Pouvoir créer des applications avec des capacités de compréhension du langage naturel et des modèles de vision par ordinateur personnalisés.
- ✓ Comprendre comment créer, configurer, déployer et sécuriser les services cognitifs Azure ainsi que des solutions conversationnelles avec des bots.
- ✓ Savoir développer des applications QnA et créer des solutions de recherche intelligentes pour l'exploration des connaissances.
- ✓ Développer des applications qui analysent le texte, lisent et traitent du texte dans des images et des documents, et utilisent des services de vision par ordinateur pour analyser des images et des vidéos.
- ✓ Utiliser les services cognitifs Azure pour développer des applications infusées d'IA.
- ✓ Être capable de développer des applications vocales et des applications qui détectent, analysent et reconnaissent les visages.
- ✓ Mettre en œuvre des applications intégrant les services de vision par ordinateur pour des analyses complexes.

Public visé & prérequis

Public viséData scientists, Développeurs

PrérequisÊtre familier avec C# ou Python et avoir des connaissances sur l'utilisation d'API basées sur REST pour créer des solutions de vision par ordinateur, d'analyse du langage, d'exploration de connaissances, de recherche intelligente et d'IA conversationnelle sur Azure.

Programme détaillé

Introduction à l'IA sur Azure

Introduction à l'intelligence artificielle
Intelligence artificielle dans Azure

Développer des applications d'IA avec des services cognitifs

Premiers pas avec les services cognitifs
Utilisation des services cognitifs pour les applications d'entreprise

Premiers pas avec le traitement automatique du langage naturel

Analyse de texte
Traduction de texte

Création d'applications vocales

Reconnaissance et synthèse vocales
Traduction vocale

Création de solutions de compréhension du langage

Créer une application de compréhension des langues
Publication et utilisation d'une application de compréhension des langues
Utiliser la compréhension du langage avec la parole

Créer une solution QnA

Création d'une base de connaissances QnA
Publication et utilisation d'une base de connaissances QnA

IA conversationnelle et Azure Bot Service

Notions de base sur les robots
Mettre en œuvre un bot conversationnel

Premiers pas avec la vision par ordinateur

Analyser des images
Analyse de vidéos

Développement de solutions de vision personnalisées

Classification des images
Détection d'objets

Détecter, analyser et reconnaître les visages

Détection de visages avec le service de vision par ordinateur
Utiliser le service de visage

Lecture de texte dans les images et les documents

Lecture de texte avec le Computer Vision Service
Extraction d'informations à partir de formulaires avec le service Form Recognizer

Création d'une solution d'exploration de connaissances

Mettre en œuvre une solution de recherche intelligente
Développer des compétences personnalisées pour un pipeline d'enrichissement
Création d'un magasin de connaissances

Certification (en option)

Prévoir l'achat d'un bon en supplément
Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
L'examen (en anglais) s'effectuera en ligne

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Intelligence artificielle & Data Science : 4,9/5 — 190 avis

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Marie G. — La formatrice était très pédagogue et bienveillante ! Elle a su nous partager sa passion et donner envie de pratiquer à la suite Voilà bien longtemps que je...

Votre formateur

Philippe P. — Formateur Microsoft Azure & Data

Philippe intervient sur des formations portant sur Microsoft Azure. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Microsoft Azure Sécurité » et « Microsoft Azure Initiation ». Son...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Intelligence artificielle & Data Science a accompagné plus de 544 entreprises dont :

SOPRA STERIA THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA AXA ASSISTANCE FRANCE GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS
MEDIABRANDS CEGEDIM COVAGE INFRA SNCF - E.SNCF SOLUTIONS +534 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com